

MANUEL D'UTILISATION

LOGICIEL WINATEQ300

Version complète 1.03

www.ateq.com

Référence : UM-Win300Fullb-F

AVERTISSEMENTS

REVISIONS DU MANUEL WINATEQ 300
Version complète

Nous travaillons continuellement à l'amélioration de nos produits. C'est pourquoi les informations contenues dans ce manuel d'utilisation sont susceptibles d'être modifiés sans notification préalable.

Edition/Révision	**Référence**	**Date** sem/an	**Chapitres remis à jour**
Première édition	UM-Winateq300Fa-F	10/2010	----------
Deuxième édition	UM-Win300Fullb-F	39/2010	Evolution de programme vers la version 1.03.

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1 INTRODUCTION ET INSTALLATION

1. PRESENTATION GENERALE 3
2. PRESENTATION DU POSTE DE CONTROLE 4
2.1. Configuration de l'ordinateur 4
2.2. Schéma de principe 4
3. LICENCE 5
4. INSTALLATION DU PROGRAMME 6
4.1. Procédure d'installation 6
4.2. Installation des pilotes USB 8
4.2.1. Installation sous Windows© XP 8

Chapitre 2 GESTION GENERALE ET RESEAUX

1. MENUS DE GESTION GENERALE 11
1.1. Top menu 11
1.2. Options d'affichage 11
1.3. Barre d'état 11
2. ONGLET "GENERAL" 12
2.1. Gestion des réseaux 13
2.1.1. Configuration des connexions 13
2.1.2. Connexion USB 13
2.1.3. Connexion Ethernet (LAN) 14
2.2. Vérification des communications 15
2.3. Renommer 15
3. ONGLET "RESEAUX" 16
3.1. Départ cycle 16

Chapitre 3 GESTION DES PARAMETRES DE TESTS

1. PRESENTATION 17
1.1. Détail de la fenêtre 18
1.2. Modification des paramètres de test 19
2. DETAIL DES COMMANDES DISPONIBLES 20

Chapitre 4 GESTION DES RESULTATS

1. PRESENTATION 21
1.1. Onglet "Résultats" 21
1.1.1. Gestion des résultats 22
1.2. Onglet "Courbes" 23
1.2.1. Gestion de l'affichage 23
1.2.2. Options des courbes 24
1.2.3. Gabarits 25
1.2.4. Gestion de l'archivage 28
1.3. Onglet "Statistiques" 29
1.3.1. Onglet "Compteurs" 29
1.3.2. Onglet "Distribution" 29
1.4. Onglet "Archivage" 30

Annexes **RACCOURCIS CLAVIER**

RACCOURCIS CLAVIER..31

Index **33**

Chapitre 1
INTRODUCTION ET INSTALLATION

1. PRESENTATION GENERALE

Winateq300 est un logiciel qui permet de gérer les appareils **ATEQ** à partir d'un ordinateur type **PC**.

Les fonctions sont :

- gestion du réseau,
- édition des paramètres,
- visualisation et archivage des résultats,
- maintenance du réseau,
- visualisations des courbes,
- statistiques.

Winateq300 peut gérer jusqu'à 128 programmes de paramètres de test. Ce nombre maximum dépendant de l'appareil connecté.

***Note importante : Winateq300** est une interface entre l'ordinateur et l'**ATEQ**, il ne peut fonctionner que si un appareil est connecté. Le fonctionnement hors ligne est impossible, la gestion des fichiers, des programmes de tests ou autre n'est pas faisable tant qu'un appareil n'est pas raccordé.*

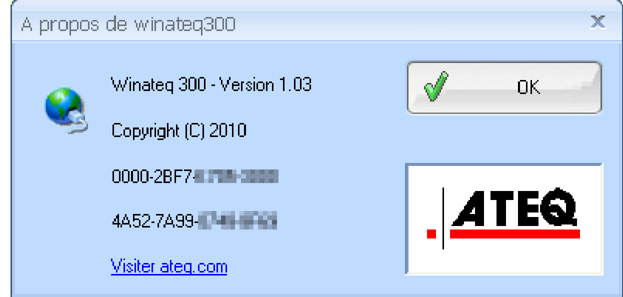
La version de programme installée sur l'ordinateur est visible sous le menu : **"A propos de"**.



La fenêtre suivante apparaît (suivant version) :



Fenêtre "**A Propos**" en version d'essai (valable 30 jours).



Fenêtre "**A Propos**" en version avec licence obtenue.

2. PRESENTATION DU POSTE DE CONTROLE

2.1. CONFIGURATION DE L'ORDINATEUR

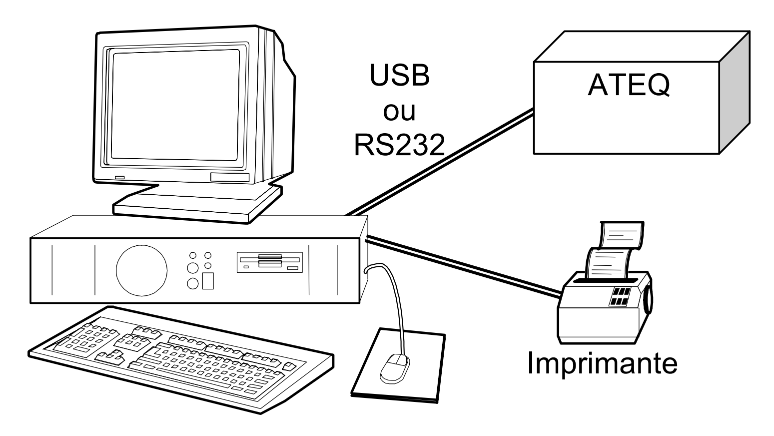
Le poste de contrôle est constitué d'un appareil **ATEQ** piloté à partir d'un ordinateur type **PC**, dont la configuration minimum requise est la suivante :

- Système d'exploitation : Windows© XP, Vista ou Seven.
- Processeur : Pentium (1 GHz).
- Mémoire vive : 512 Mo.
- Espace disponible sur disque : 500 Mo (*hors archivage*), 10 Go (*avec archivage*).
- Carte graphique : VGA.
- Ecran : 14".
- Résolution écran minimum : 1024 x 768.
- Ports de communication : USB ou Ethernet.

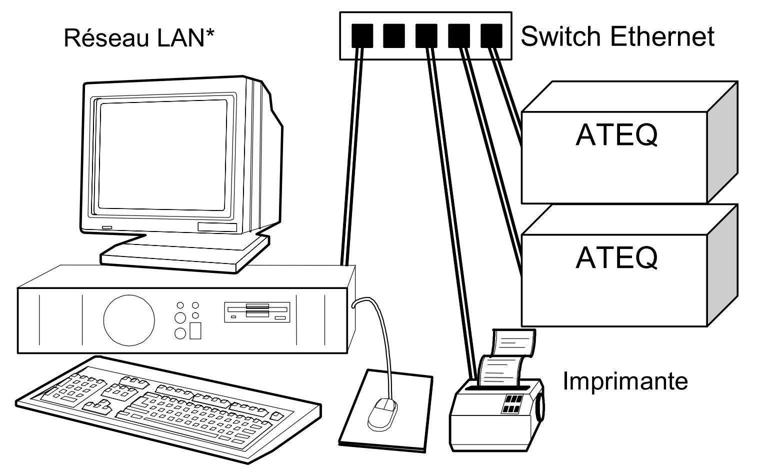
2.2. SCHEMA DE PRINCIPE

Connexion USB :

L'appareil est branché sur un port USB de l'ordinateur.



Connexion Ethernet :



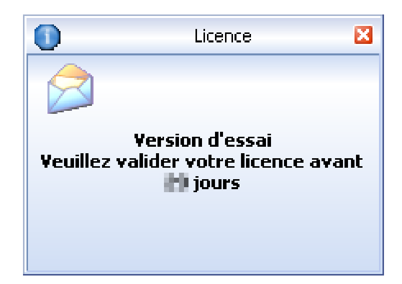
Le ou les appareils sont branchés sur un "**Switch**" avec leurs ports Ethernet respectifs. Les appareils peuvent fonctionner sans avoir d'ordinateur connecté au réseau.

***Nota** : ce logiciel fonctionne uniquement avec des appareils ATEQ.*

3. LICENCE

Quand ***Winateq300*** est installé sur un poste pour la première fois, vous obtenez une version d'essai pour 30 jours.

Pendant la période d'essai, le message ci-contre apparaît régulièrement en bas à gauche de l'écran, pour rappeler la nécessitée de valider la licence.



Quand la période d'essai est passée, 30 jours d'essai et 15 jours supplémentaires et si la licence n'a toujours pas été obtenue, la version complète de ***Winateq300*** se transforme en version libre avec des fonctions de gestions des têtes de mesures qui sont inhibées.

Pour utiliser indéfiniment ***Winateq300***, il est nécessaire d'acquérir un numéro de licence.

Cette licence sera livrée sous forme de clé, qui est un code à 16 caractères alphanumériques.

Cette clé n'est valable que sur le PC dans lequel est installé ***Winateq300***, dans le cas de désinstallation d'un premier PC pour installer sur un deuxième, il faudra obtenir une autre clé.

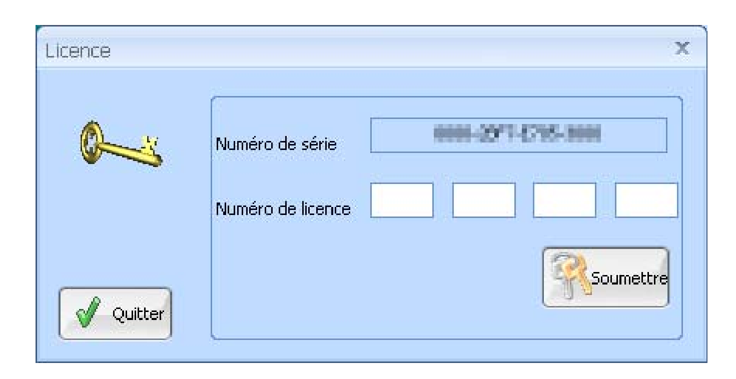
Pour obtenir la clé, cliquer sur le bouton "**Valider la licence de Winateq300**".



La fenêtre ci-contre "**Licence**" apparaît.

Communiquer à **ATEQ**, le numéro de série affiché dans le champ "**Numéro de série**".

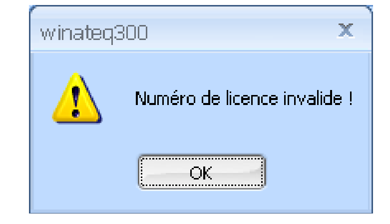
ATEQ retournera un numéro de licence associé qu'il faudra copier dans le champ "**Numéro de licence**".



Appuyer ensuite sur le bouton Soumettre, l'utilisation définitive est validée, le message "**Licence validée**" apparaît.



Dans le cas d'erreur de saisie du numéro de licence ou si le numéro de licence ne correspond pas au poste, le message "**Numéro de licence invalide !**" est affiché.



4. INSTALLATION DU PROGRAMME

Le logiciel ***Winateq300*** est livré sous forme de **CDROM**.

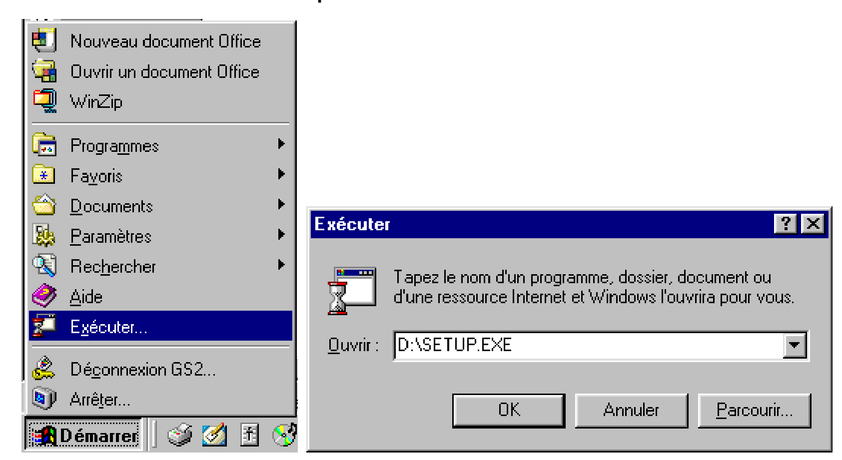
Avertissement :

> ***L'utilisateur est autorisé à faire une sauvegarde de sécurité. Mais, toutes autres copies, et en particulier la diffusion à un tiers, sont interdites.***
>
> ***Le prêt, la location et toutes modifications du programme sont aussi interdits.***

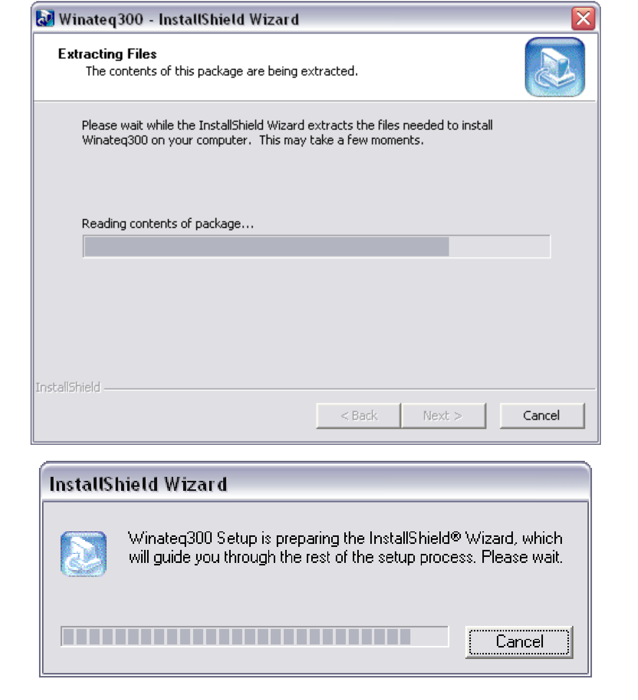
4.1. PROCEDURE D'INSTALLATION

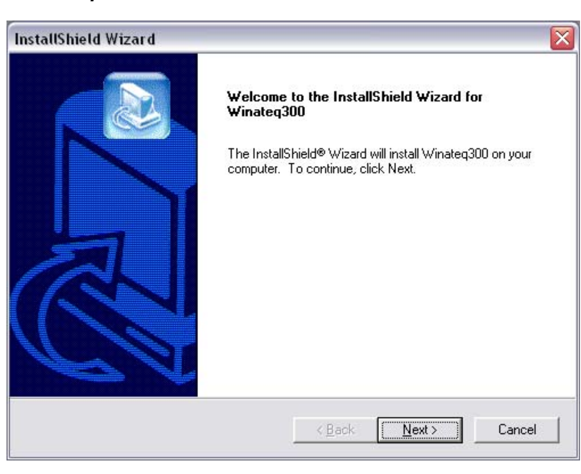
Installation de ***Winateq300*** :

- Fermer toutes les applications en cours.
- Insérer le **CDROM** dans le lecteur de l'ordinateur.
- La lecture et l'installation démarrent automatiquement.
- Si l'application ne se lance pas toute seule, cliquer sur le bouton **DEMARRER**, puis sur **EXECUTER**.
- Dans la zone **OUVRIR**, taper **D:\SETUP.EXE** (*si nécessaire, remplacez **D** par la lettre du lecteur*). Puis valider.

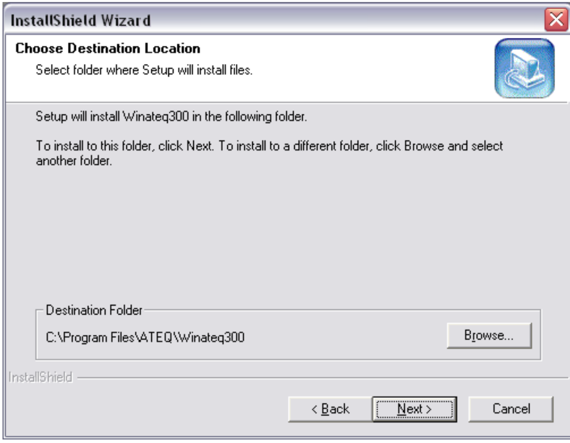


- Il est possible également de cliquer sur **PARCOURIR** pour rechercher l'élément souhaité.
- Quand le programme est lancé, suivre les instructions qui sont affichées à l'écran.
- Le programme d'installation extrait les fichiers.



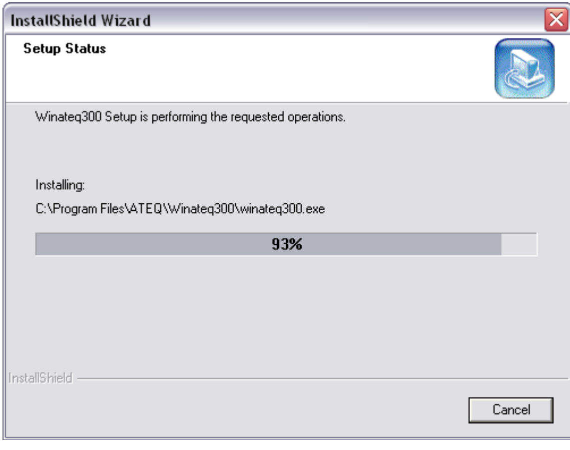


- Pour avancer et confirmer la suite de l'installation, cliquer sur **Next>**.



- Confirmer la destination de l'installation du logiciel ***Winateq300***.

Remarque *: la destination par défaut ne nécessite aucun changement.*



- L'écran suivant indique l'état d'avancement de l'installation qu'il est possible d'arrêter à tout moment.



- Quand l'installation est complètement et correctement réalisée, cliquer sur Finish pour sortir du mode d'installation.

4.2. INSTALLATION DES PILOTES USB

Ces pilotes permettent de connecter un appareil, muni d'un connecteur USB, sur un port USB de l'ordinateur.

4.2.1. Installation sous Windows© XP

1) Lancer le programme d'installation : **USB_VIRTUAL_232_XP.EXE**.

2) Cliquer sur "**Suivant >**".

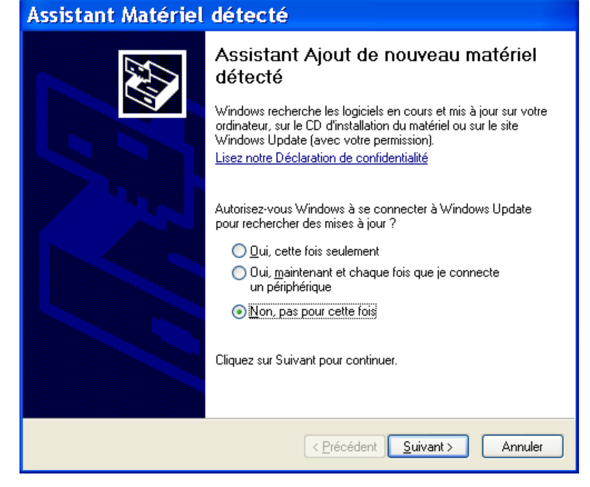
3) Les pilotes "**Serial emulation port**" s'installent.

4) Cliquer sur "**Terminer**".

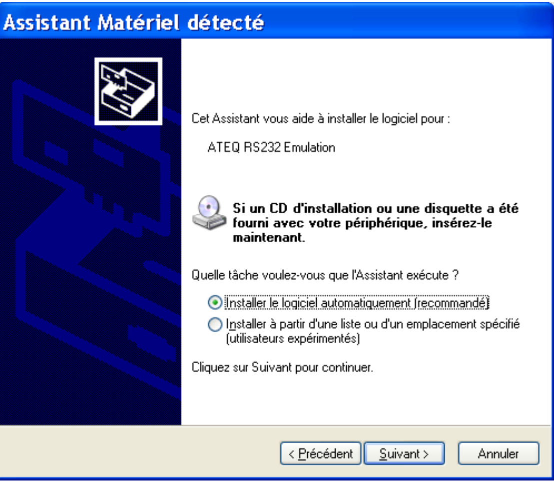
5) Connecter le câble USB sur le port USB de votre ordinateur et sur votre appareil **ATEQ**.

6) Allumer l'appareil **ATEQ**.

7) L'appareil **ATEQ** est détecté, son installation commence, sélectionner "**Non, pas cette fois**" et cliquer sur "**Suivant >**".

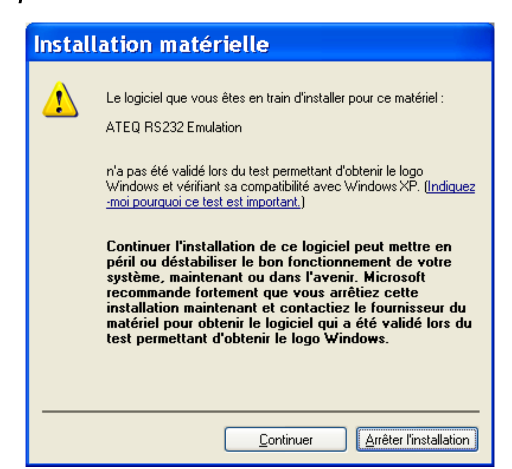


8) Sélectionner l'option "**Installer le programme automatiquement (recommandé)**" et cliquer sur "**Suivant >**".

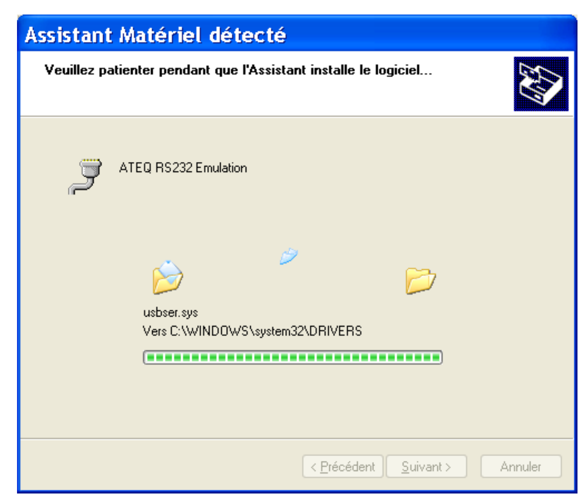


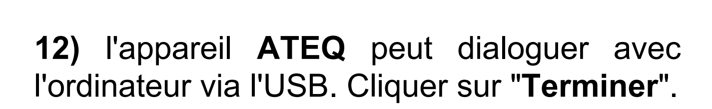
9) L'installation commence…

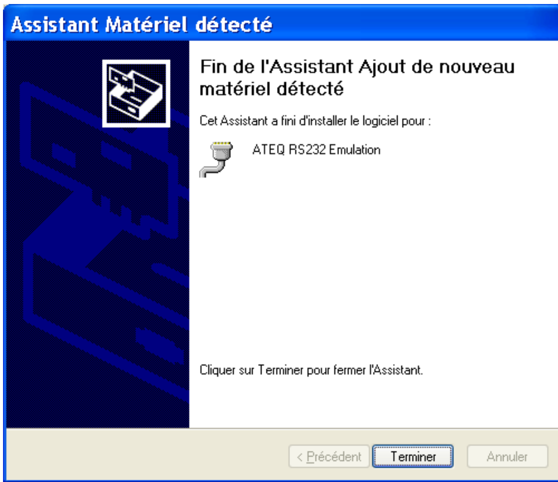
10) Cliquer sur le bouton "**Continuer**".



11) Les pilotes s'installent.




12) l'appareil **ATEQ** peut dialoguer avec l'ordinateur via l'USB. Cliquer sur "**Terminer**".

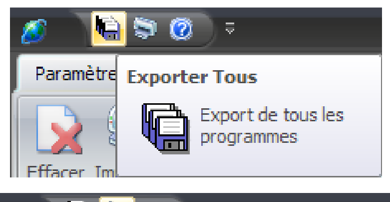


Chapitre 2
GESTION GENERALE ET RESEAUX

1. MENUS DE GESTION GENERALE

1.1. TOP MENU

Le "top menu" situé dans le coin supérieur gauche de l'écran permet d'avoir des accès rapides pour certaines actions :



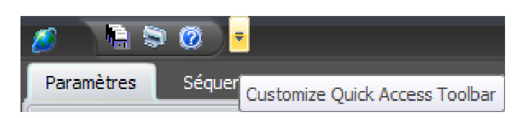


Cet icône permet d'exporter tous les programmes.

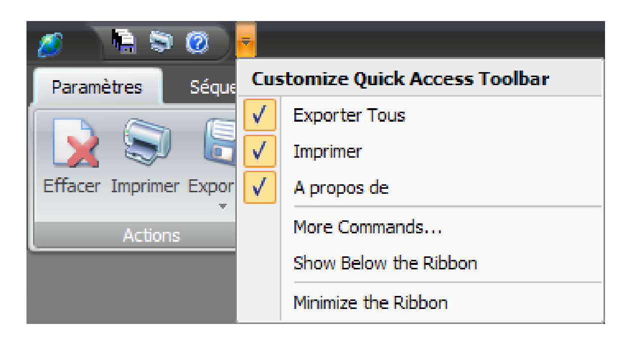




Cet icône permet d'imprimer le programme sélectionné.

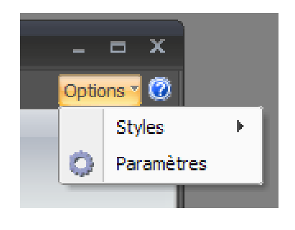


Ce menu permet à l'utilisateur d'adapter les menus de **Winateq300** suivant ces préférences.



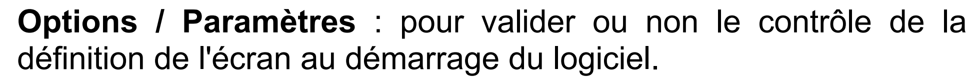
1.2. OPTIONS D'AFFICHAGE

En haut à droite de l'écran, l'opérateur peut choisir les options d'affichage.



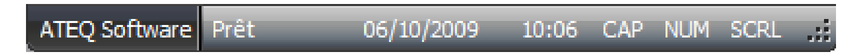
Options / Styles : pour changer les couleurs d'affichage de fond du logiciel, quatre modèle sont disponibles.

Options / Paramètres : pour valider ou non le contrôle de la définition de l'écran au démarrage du logiciel.



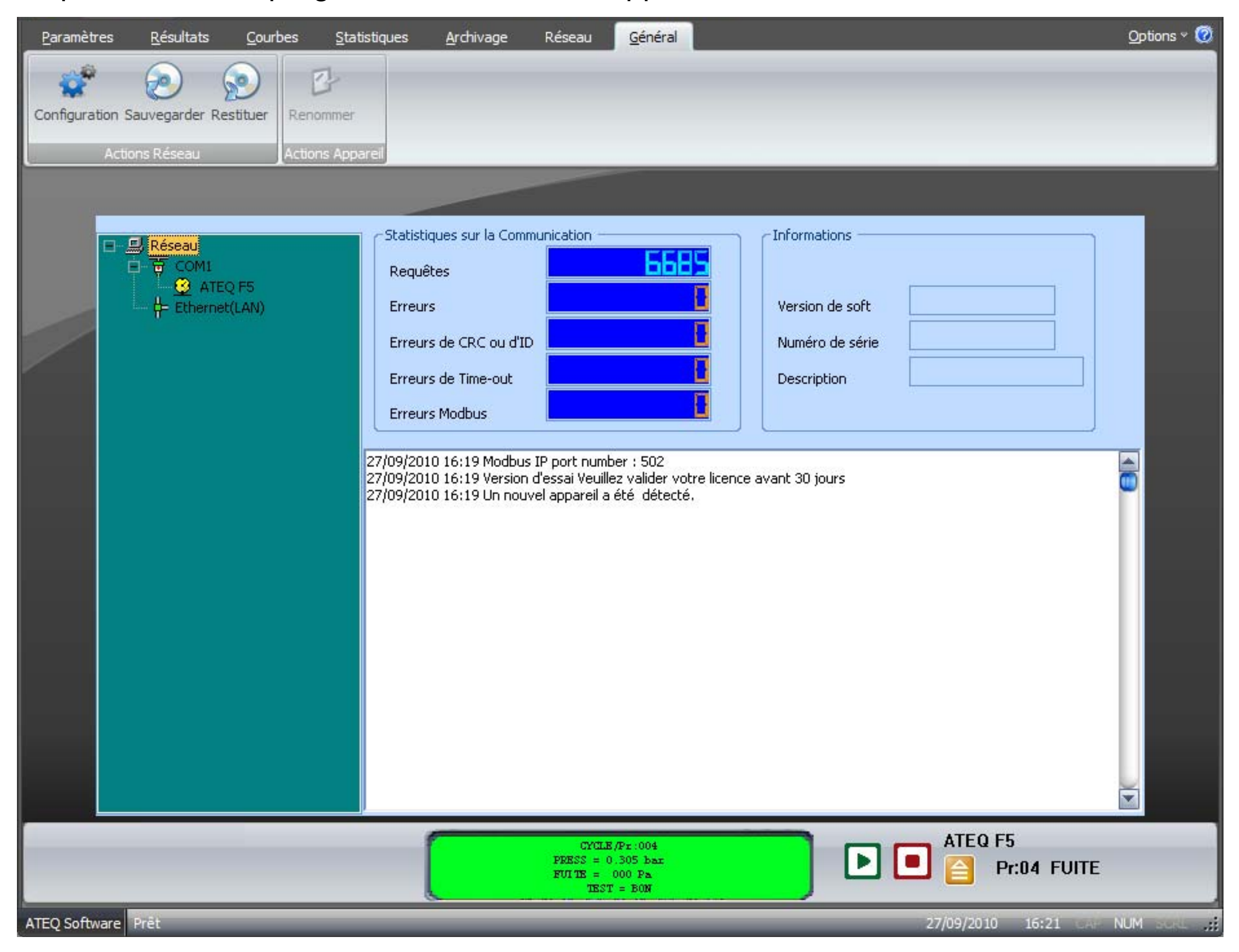
1.3. BARRE D'ETAT

La barre d'état, située au bas de la fenêtre du document, fournit des informations supplémentaires sur l'état du programme.



2. ONGLET "GENERAL"

Le programme ***Winateq300*** est un outil qui permet de contrôler, de gérer le réseau et de paramétrer les programmes de test de l'appareil **ATEQ**.

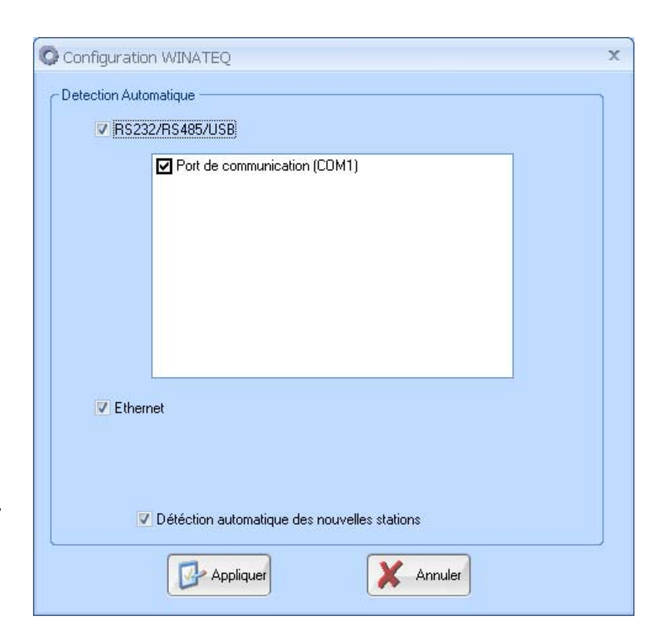


2.1. GESTION DES RESEAUX

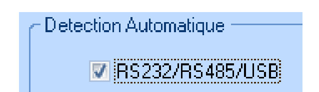
2.1.1. Configuration des connexions

Cette opération se fait à partir de l'onglet "**Général**".





L'icône "**Configuration**" donne l'accès au paramétrage des connections du logiciel ***Winateq300***. la fenêtre ci-après apparaît :



Pour valider la détection automatique à la mise en route du logiciel ***Winateq300*** sur les trois types de liaisons supportées : RS232, RS485 et USB. Il est recommandé de valider cette case.

☑ Port de communication (COM1) Permet de sélectionner le ou les ports pour lesquels la détection automatique est effective (plusieurs ports peuvent apparaître (COM1, COM3 etc.).

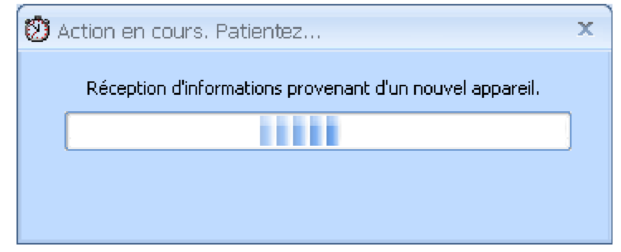
2.1.2. Connexion USB

Connecter le câble USB sur l'appareil **ATEQ** et sur l'ordinateur.

Allumer l'appareil **ATEQ**, la détection se fait automatiquement, message en bas à droite de l'écran.



Les données de l'appareil sont téléchargées.

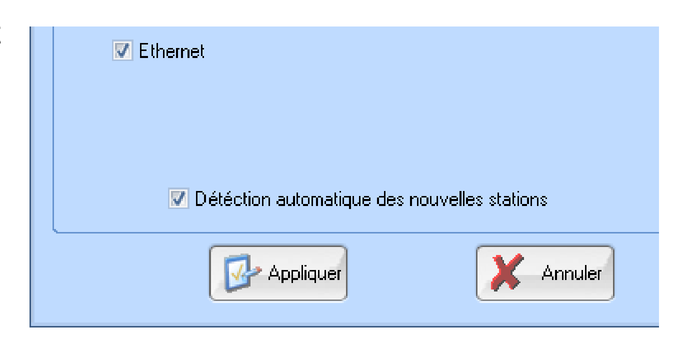


Si aucun appareil n'est détecté, vérifier la connexion USB, vérifier si l'appareil **ATEQ** est allumé, redémarrer éventuellement ***Winateq300***, puis redémarrer l'appareil **ATEQ** si le problème persiste, vérifier l'installation des pilotes.

2.1.3. Connexion Ethernet (LAN)

Note importante *: la configuration des appareils sur réseau Ethernet (TCP/IP) se fait avec la liaison USB.*

Quand l'appareil est configuré et connecté sur le réseau Ethernet, le câble USB peut être débranché.



Valider l'option "**Ethernet**".

Contacter votre administrateur réseau d'entreprise pour qu'il vous communique le masque de sous réseau et l'adresse IP de la passerelle du réseau.

Les adresses IP sont saisies dans l'onglet principal "**Paramètres**" puis dans l'onglet "**System Settings**" de la tête sélectionnée.

<u>Configuration sur réseau d'entreprise :</u>

- **Mode automatique** (utilisation du serveur du réseau) :

Valider la case "**Automatic IP**" (recommandé) dans le menu "**/Paramètres/System settings/**".

L'appareil recevra automatiquement dès sa connexion une adresse IP, attribuée par le serveur **DHCP**.

PARAMETERS | SYSTEM SETTINGS | CONFIGURATION

Titre	Valeur
Dump Thres. :	☐
Input 5 :	None
Input 6 :	None
Handshake :	☐
Automatic IP:	☑
IP Address:	192.168.1.144
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.1.252
Mac Address:	0004A3217ECE

- **Mode manuel** : saisir une adresse IP unique à chaque appareil et à l'ordinateur.

<u>Configuration sur réseau autonome :</u>

Si le réseau est autonome et isolé, avec un ordinateur et plusieurs appareils **ATEQ** connectés ensemble sur un "**Switch**" et sans serveur **DHCP**. Il faut attribuer une adresse IP unique et différente à chaque appareil et à l'ordinateur.

Ne pas valider la case "**Automatic IP**" dans le menu "**/Paramètres/System settings/**".

Saisir **255.255.255.0** pour le masque de sous réseau et **192.168.1.255** pour la passerelle.

Exemples d'adresses IP pour les appareils et l'ordinateur : **192.168.1.XXX** (XXX de **001** à **254**).

Dans les deux types de réseau, une fois configuré, connecter l'appareil sur le réseau à l'aide du connecteur Ethernet, l'appareil est automatiquement détecté. Les fenêtres s'affichent à l'instar de la connexion USB.



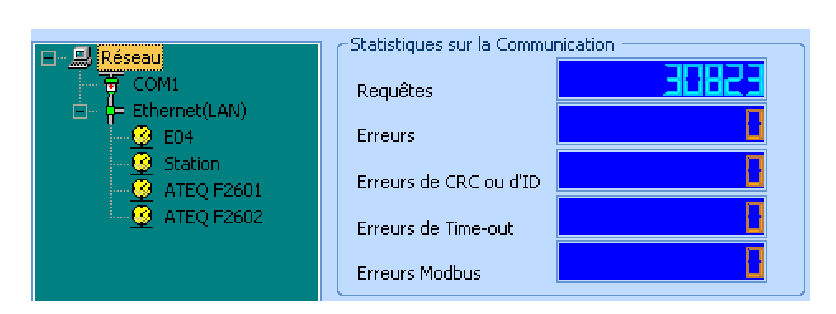
Nota *: pour infos, l'adresse Mac d'un appareil ATEQ commence toujours par 0004A3xxx.*

Si aucun appareil n'est détecté, vérifier la connexion Ethernet ("Switch" allumé etc.), vérifier si l'appareil **ATEQ** est allumé, redémarrer éventuellement ***Winateq300***, puis redémarrer l'appareil **ATEQ**.

2.2. VERIFICATION DES COMMUNICATIONS

Vérification de la communication entre l'appareil et l'ordinateur.

Cliquer sur l'onglet "**Général**" et dans la fenêtre affichée, sélectionner l'appareil sur le port de communication sur lequel est branché l'appareil, exemple : **COM3** (USB) ou **Ethernet** (LAN).



Dans le champ "**Requêtes**" le nombre doit s'incrémenter de manière rapide et régulière, les champs : "**Erreurs**", "**Erreur de CRC**", "**Erreurs de Time-out**" et "**Erreurs Modbus** " ne doivent pas s'incrémenter, ou rarement.

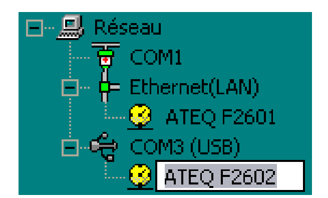
Si les conditions si dessus ne sont pas remplies, des problèmes de communication sont présents, vérifier les connexions et les câbles (USB) ou Ethernet.

2.3. RENOMMER

La fonction renommer permet de changer de nom de l'appareil afin de le personnaliser, cette fonction est utile dans le cas ou plusieurs appareils sont connectés (cette fonction n'est pas disponible pour tous les types d'appareils).



Sélectionner l'appareil à renommer, cliquer sur l'icône "**Renommer**", un champ s'ouvre pour saisir un nouveau nom.



En faisant un "**Clic droit**" dans la fenêtre du réseau, apparaît un menu contextuel qui permet de renommer directement l'appareil sélectionné.



3. ONGLET "RESEAUX"

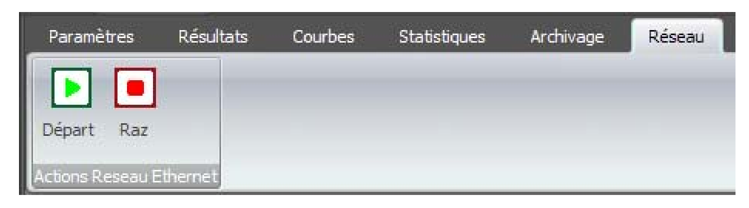
Cet onglet permet de visualiser tous les appareils qui sont connectés sur le réseaux ou sur l'ordinateur.



3.1. DEPART CYCLE

Il est possible de donner l'ordre à **<u>toutes</u>** les têtes de mesures de démarrer leurs cycles.

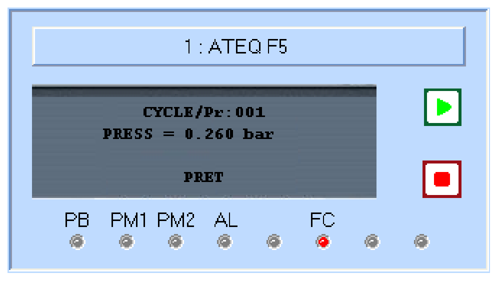
Cette commande fonctionne **<u>uniquement sur le réseau Ethernet</u>** et sur les têtes connectées, détectées et affichées dans ***Winateq300***.



Dans cet onglet, toutes les têtes connectées sont affichées.

Il est possible de piloter le départ cycle de chaque tête individuellement et de connaître leur état.

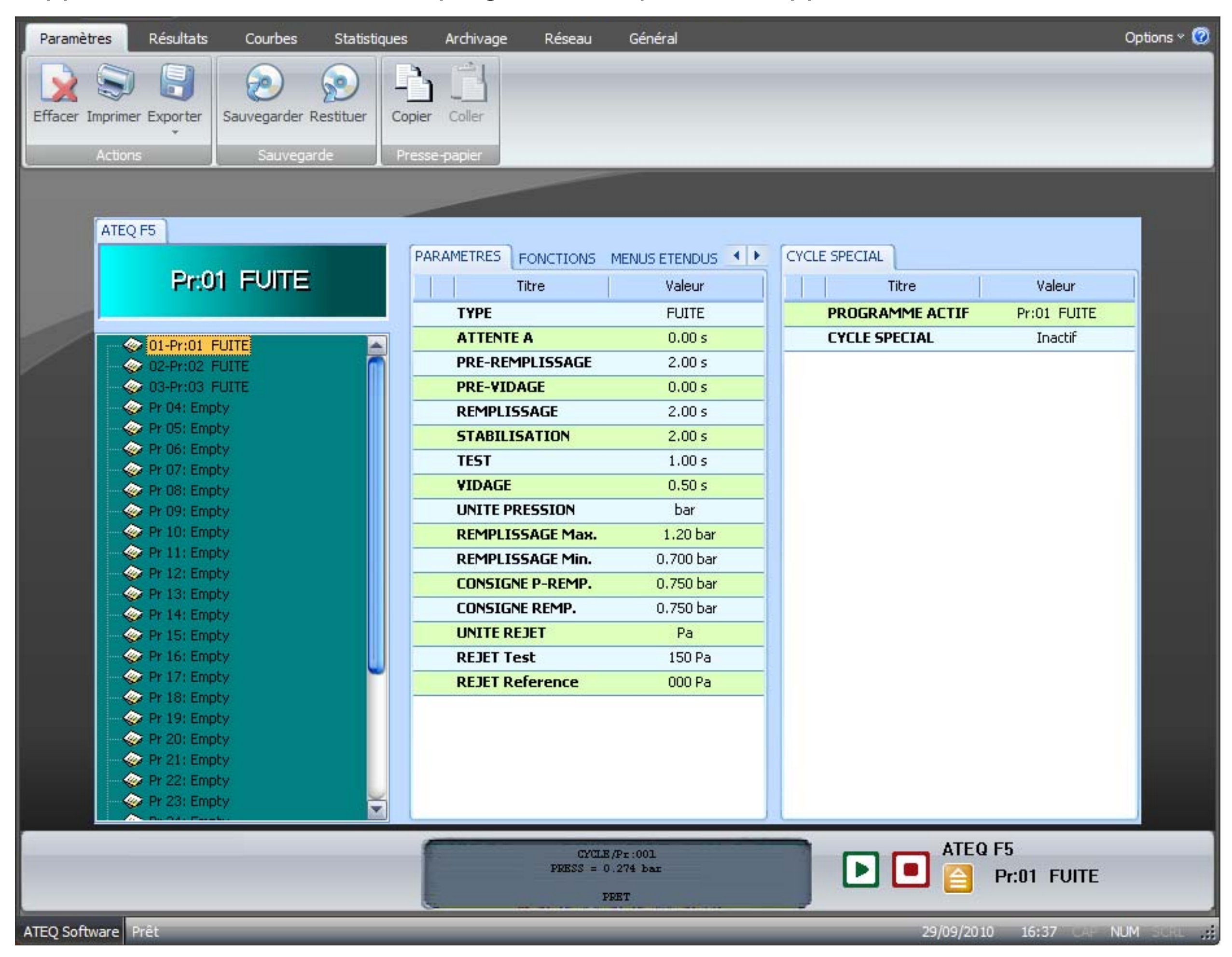
Pour les têtes qui sont connectées via un autre mode, USB, RS232 etc. le départ cycle se fait par ce mode uniquement.



Chapitre 3
GESTION DES PARAMETRES DE TESTS

1. PRESENTATION

Cet onglet permet de gérer les paramètres jusqu'à 128 programmes contenus dans l'appareil **ATEQ**, le nombre de programme dépend de l'appareil connecté.



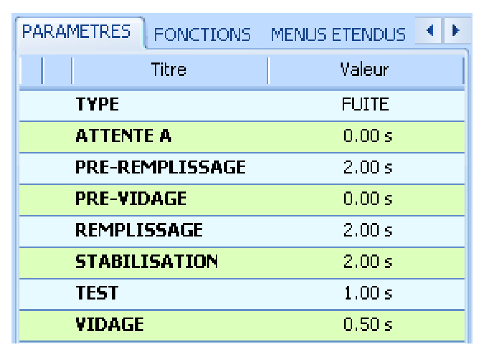
1.1. DETAIL DE LA FENETRE



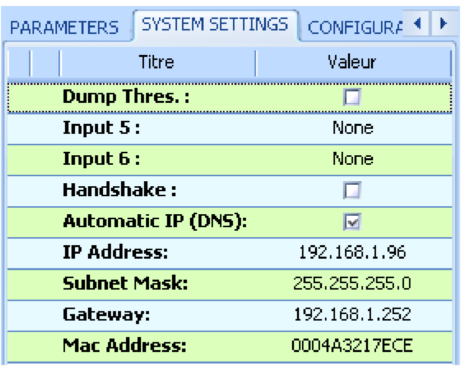
Nom de l'appareil connecté (en haut à gauche) et numéro du programme sélectionné ou son nom s'il a été créé.

Fenêtre de la liste des programmes. Le nombre de programmes affichés dépend de la configuration de l'appareil.

Fenêtre de l'état de l'appareil sélectionné :



Onglet "**PARAMETERS**" : affichage des paramètres du programme sélectionné.

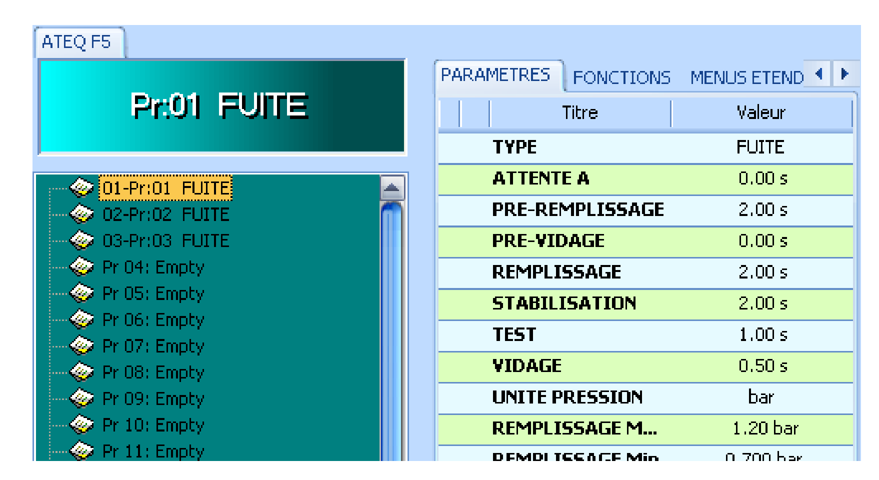


Onglet "**SYSTEM SETTINGS**". Pour configurer l'appareil **ATEQ** notamment pour la liaison Ethernet (voir chapitre 2).

Suivant l'appareil connecté, les menus peuvent apparaître en **anglais** ou en **français** (certains de nos appareils ne sont disponibles qu'en anglais).

L'onglet "**CONFIGURATION**" n'est pas disponible pour l'utilisateur.

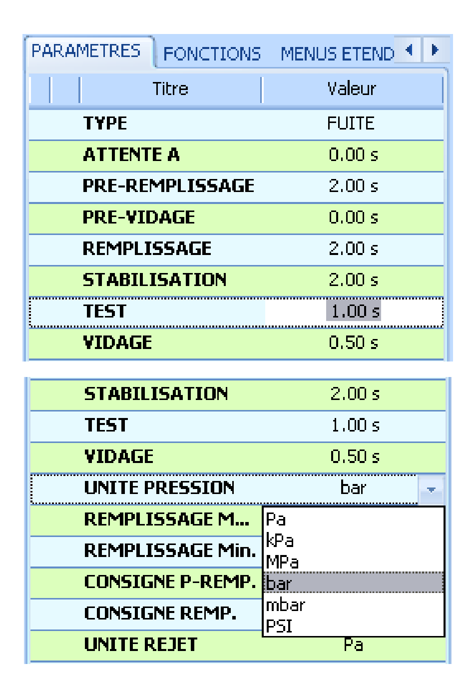
1.2. Modification des parametres de test



Sélectionner le programme à modifier dans la fenêtre de gauche. Dans la fenêtre de droite gérer les paramètres de test et les réglages système.

Sélectionner l'onglet "**PARAMETRES**". Cliquer sur le paramètre, puis le modifier et valider par **ENTREE**.

Dans certains cas le choix se fait parmi plusieurs, cliquer sur le bouton ▾ pour faire apparaître les options.



2. DETAIL DES COMMANDES DISPONIBLES



Menu **Actions :**

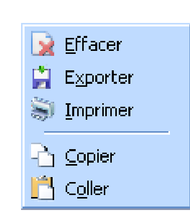
- ✓ **Effacer** : efface le programme sélectionné.
- ✓ **Imprimer** : imprime le programme sélectionné.
- ✓ **Exporter** : pour exporter dans un fichier en format texte (.txt) le programme sélectionné ou tous les programmes.

Menu **Sauvegarde :**

- ✓ **Sauvegarder** : pour sauvegarder sur le disque dur de l'ordinateur les paramètres de l'appareil connecté.
- ✓ **Restituer** : pour envoyer vers l'appareil les paramètres enregistrés sur le disque dur de l'ordinateur.

Menu **Presse-papier :**

- ✓ Permet **Copier** le programme sélectionné dans le presse-papier pour le **Coller** dans un autre programme.



En faisant un "clic droit" dans la fenêtre des programmes, apparaît un menu contextuel qui permet de faire quelques actions directement sur le programme sélectionné (Effacer, Exporter, Imprimer, Copier, Coller).

Chapitre 4
GESTION DES RESULTATS

1. PRESENTATION

Winateq300 permet de visualiser, gérer et faire des statistiques sur les résultats des mesures.

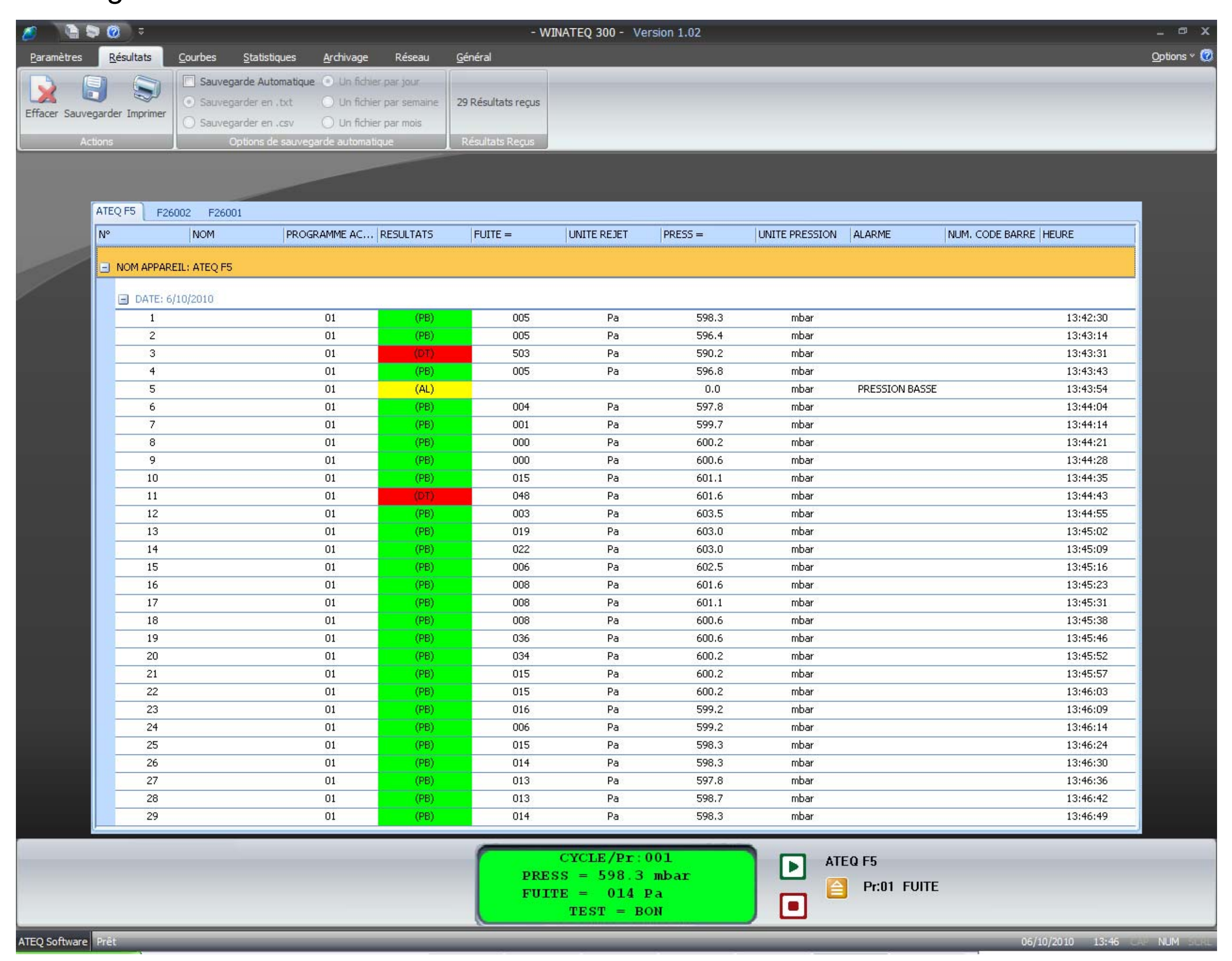
Affichage et archivage des résultats de mesures.

Affichage, enregistrement et archivage des courbes de chaque mesure, en divers format de fichiers.

Affichage et archivage des Statistiques sur les mesures programme par programme depuis la dernière mise en route de l'appareil **ATEQ**.

1.1. ONGLET "RESULTATS"

Cet onglet affiche les 50 derniers résultats de mesure.



1.1.1. Gestion des résultats



Ce menu permet de sauvegarder automatiquement les résultats des tests et définir le format et la fréquence.

- ✓ **Sauvegarde automatique** : pour enregistrer les résultats dans un fichier format choisi par l'utilisateur (vois ci-après)
- ✓ **Sauvegarder en .txt** : pour sauvegarder les résultats dans un fichier au format texte.
- ✓ **Sauvegarder en .csv** : pour sauvegarder les résultats dans un fichier au format compatible tableur type Excel©.
- ✓ **Un fichier par jour** : pour sauvegarder les résultats de la journée dans un fichier, à chaque changement de date un nouveau fichier est créé. Le nom du fichier sera de la forme :

ATEQ F2602_16Mar2010.txt ou **ATEQ F2602_16Mar2010.csv**.

N°	NOM APPAREIL	RUN PROG	RESULT	LEAK RESULT	LEAK UNIT	PRESS RESULT	PRESS UNIT	ALARM	DATE	HEURE
1	ATEQ F2602	<01>	(OK)	9	Pa	0.355	bar		16/3/2010	9:32:48
2	ATEQ F2602	<01>	(OK)	8	Pa	0.353	bar		16/3/2010	9:32:49
3	ATEQ F2602	<01>	(OK)	8	Pa	0.351	bar		16/3/2010	9:32:50
4	ATEQ F2602	<01>	(OK)	7	Pa	0.354	bar		16/3/2010	9:32:51
5	ATEQ F2602	<01>	(OK)	8	Pa	0.354	bar		16/3/2010	9:32:51
6	ATEQ F2602	<01>	(OK)	7	Pa	0.354	bar		16/3/2010	9:32:52
7	ATEQ F2602	<01>	(OK)	7	Pa	0.354	bar		16/3/2010	9:32:53

- ✓ **Un fichier par semaine** : pour sauvegarder les résultats de la semaine dans un fichier, à chaque changement de semaine un nouveau fichier est créé.

ATEQ F2602_Week3Mar2010.txt ou **ATEQ F2602_Week3Mar2010.csv**

- ✓ **Un fichier par mois** : pour sauvegarder les résultats du mois dans un fichier, à chaque changement de mois un nouveau fichier est créé.

ATEQ F2602_Mar2010.txt ou **ATEQ F2602_Mar2010.csv**

Nota *: cet archivage dépendra des préférences de l'utilisateur pour son traitement statistique ultérieur et de la quantité de tests réalisés par jour. Les champs des fichiers textes (.txt) sont séparés par des tabulations, ceux des fichiers tableurs (.csv) avec des points virgules.*

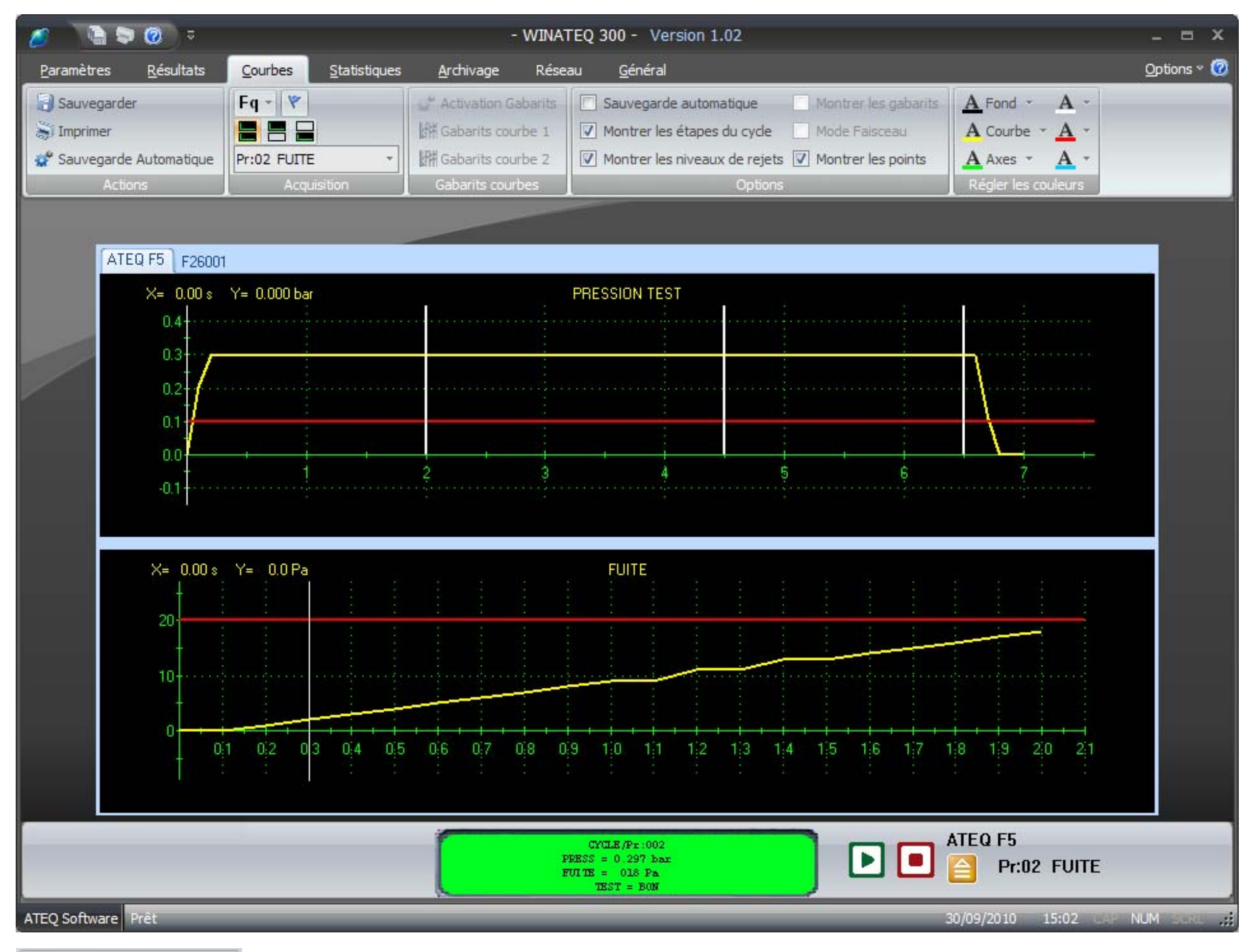


Affichage du nombre de résultats de tests réalisés.

1.2. ONGLET "COURBES"

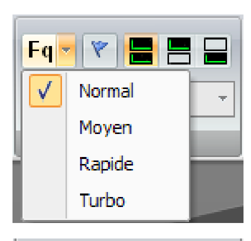
1.2.1. Gestion de l'affichage

Cet onglet affiche en temps réel les courbes de mesures de pression et la courbe de mesure de fuite.

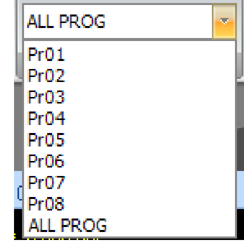




L'utilisateur peut choisir d'afficher les deux courbes ou l'une des deux, ainsi que l'affichage d'un seul programme ou de tous (c'est-à-dire du programme courant).

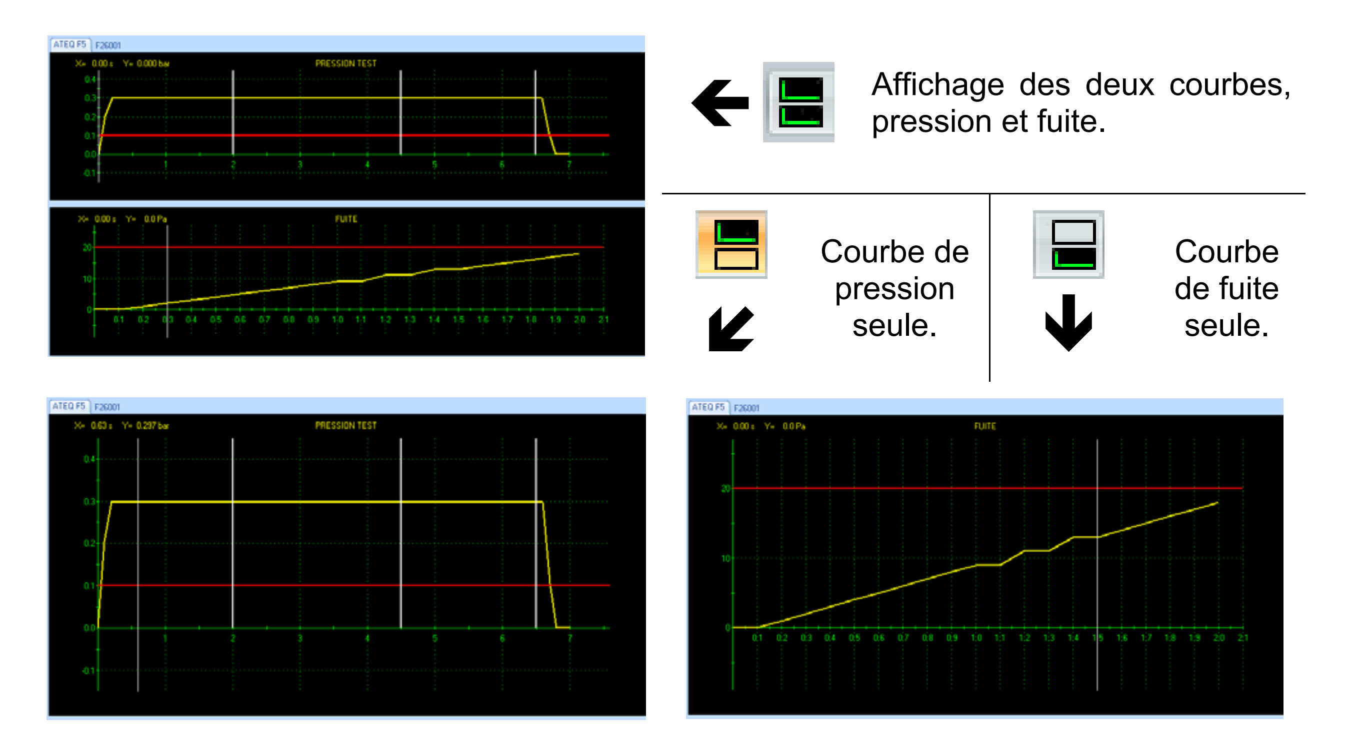


Pour sélectionner la vitesse d'acquisition des résultats et des courbes. Fonctionnement habituel en mode "Normal". Si les acquisitions ne se font pas ou mal, changer progressivement par une vitesse supérieure : "Moyen", "Rapide" ou " Turbo" dans le cas de cycles très courts.

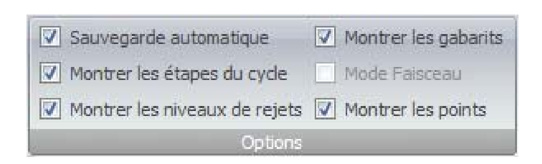


Pour sélectionner le programme ou tous pour lequel l'acquisition des courbes se fera.

Affichage de l'une ou les deux courbes :

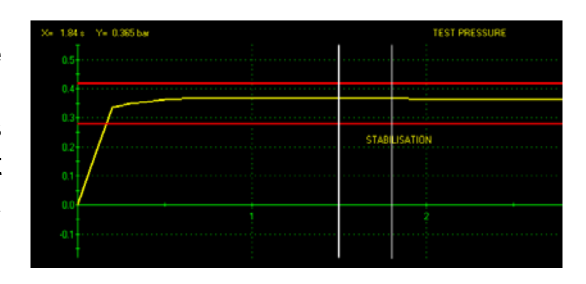


1.2.2. Options des courbes



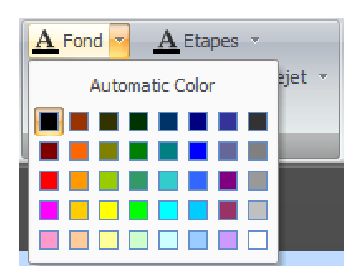
Ce menu permet de gérer l'affichage des courbes.

- ✓ **Sauvegarde automatique** : permet de valider l'option d'archivage des fichiers des courbes. Voir paragraphe "**Gestion de l'archivage**".
- ✓ **Montrer les étapes du cycle** : ajoute les traits verticaux qui délimitent les étapes du cycle : remplissage, stabilisation, test…
- ✓ **Montrer les niveaux de rejets** : ajoute les traits horizontaux qui représentent les valeurs des niveaux de rejets inférieurs et supérieurs.
- ✓ **Montrer les gabarits** : non fonctionnel.
- ✓ **Montrer les points** : quand on survole la courbe avec la souris, un trait vertical suit et affiche l'étape survolée. Les valeurs (à l'intersection de la courbe et de ce trait) sont affichées en haut à gauche de la courbe.





Permet de choisir les couleurs d'affichage des courbes suivant les préférences de l'utilisateur.



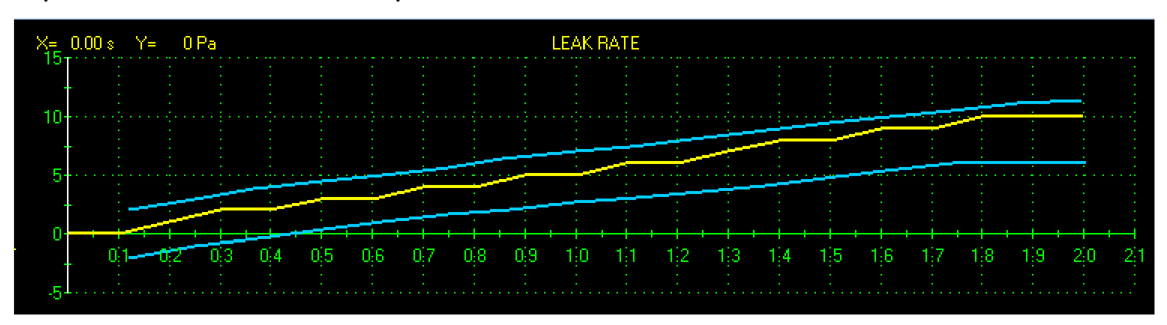
1.2.3. Gabarits

Les gabarits permettent de créer une enveloppe de tolérance autour de chaque courbe (pression et fuite) pour faire une surveillance tout au long des mesures.

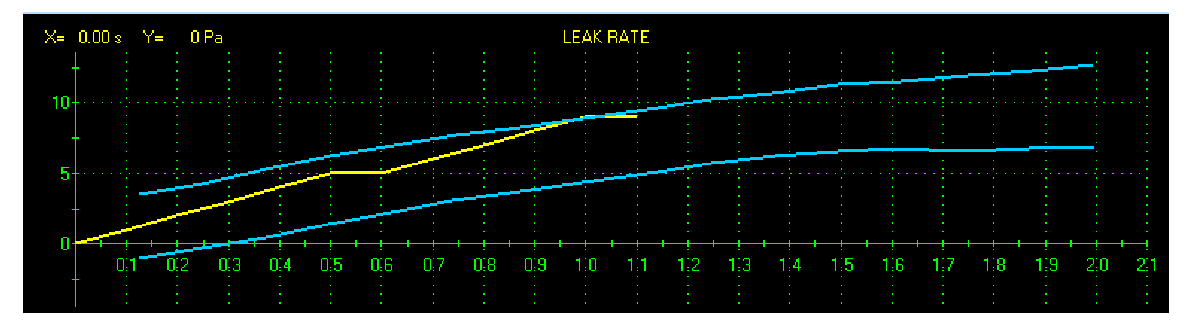
La courbe créée pendant la mesure devra pour être une pièce bonne comprise entre les courbes maximum et minimum.

***Nota**: cette option n'est pas disponible pour tous les appareils, seulement sur les appareils **ATEQ** de dernière génération.*

Exemple ci-dessous avec une pièce bonne :



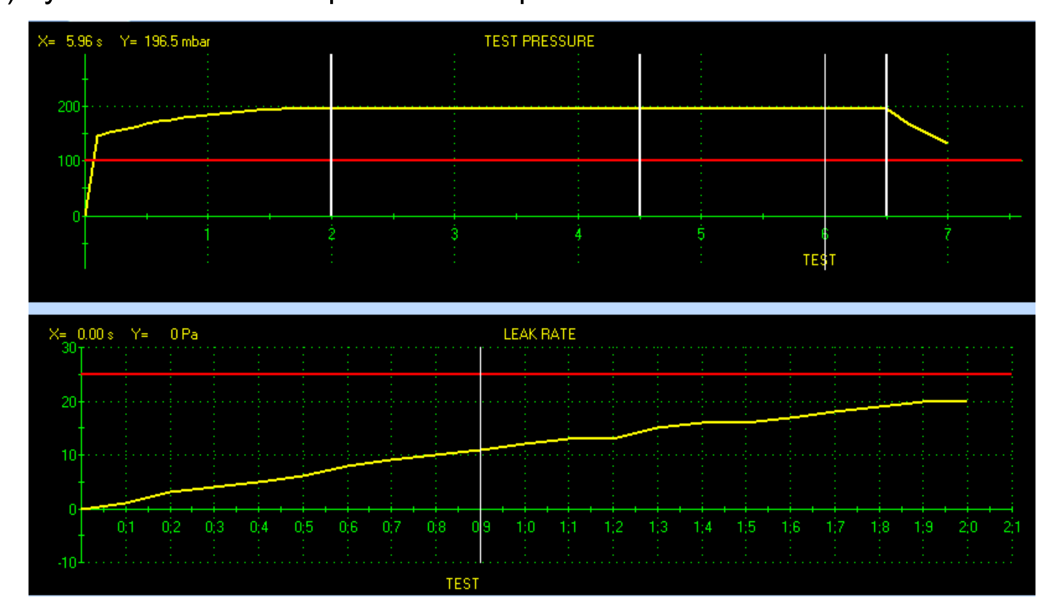
Exemple ci-dessous avec une pièce mauvaise.

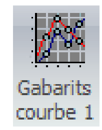


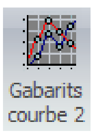
1.2.3. 1) Mise en place des gabarits

En premier lieu, faire un test avec une pièce bonne ou une pièce étalon. Pour avoir une ou les courbe(s) ayant les caractéristiques de cette pièce bonne ou étalon.

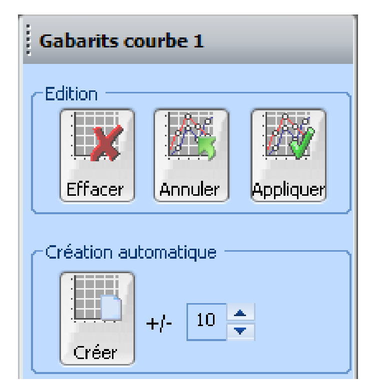
Les courbes s'affichent à l'écran, courbe de pression et courbe de fuite.





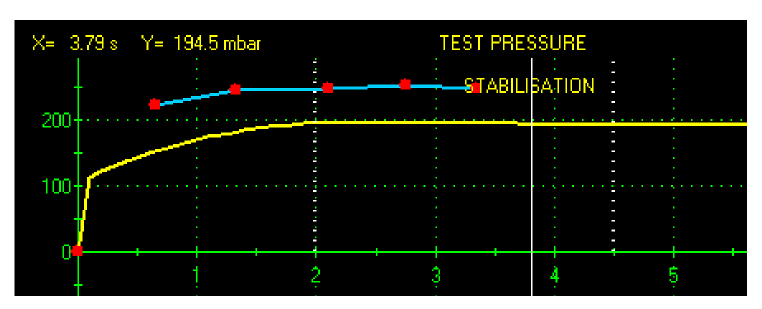


Cliquer sur le bouton "**Gabarits courbe 1**" pour établir le gabarit de la courbe de pression, ou sur le bouton "**Gabarits courbe 2**" pour établir le gabarit de la courbe de fuite.



La fenêtre de gestion des gabarits s'affiche. Il existe **deux** méthodes pour établir les gabarits.

1) La méthode **manuelle** : avec cette méthode l'utilisateur crée les points des gabarits manuellement, à l'aide du pointeur de la souris, cliquer pour ajouter des points au-dessus et au-dessous de la courbe.

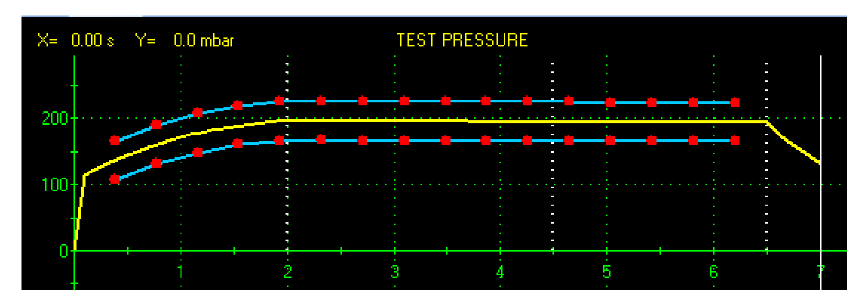


La valeur de chaque point s'affiche dans les fenêtres "**Gabarit supérieur**" et "**Gabarit inférieur**".

Gabarit supérieur

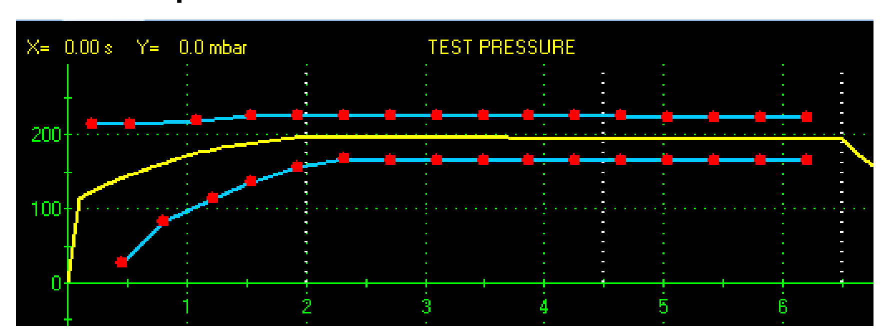
X	Y
0.647	224.1
1.331	245.3
2.099	248.3
2.755	252.9
3.355	248.3

2) la méthode **automatique** : cette méthode calcule automatiquement les points des gabarits. Choisissez la valeur de pourcentage en plus et en moins (tolérance) autour de la courbe (valeur par défaut +/- 10%) puis cliquer sur le bouton créer. Les gabarits sont créés autour de la courbe.



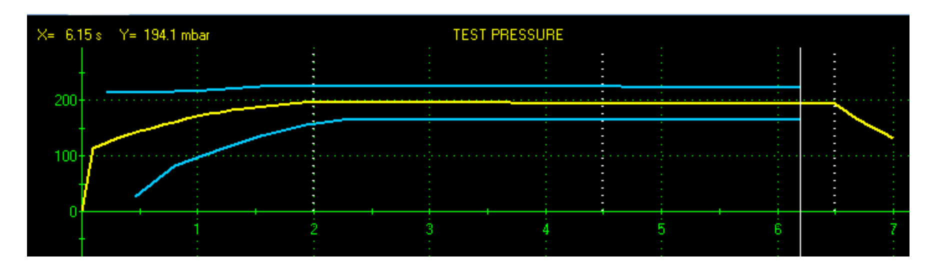
La valeur de chaque point s'affiche dans les fenêtres "**Gabarit supérieur**" et "**Gabarit inférieur**".

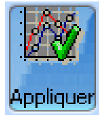
Gabarit supérieur		Gabarit inférieur	
X	Y	X	Y
0.388	165.6	0.388	106.9
0.775	189.0	0.775	130.2
1.163	206.3	1.163	147.6
1.550	218.0	1.550	159.2
1.938	224.4	1.938	165.7
2.326	225.0	2.326	166.3
2.713	224.5	2.713	165.7
3.101	224.4	3.101	165.6
3.489	224.1	3.489	165.3
3.876	223.9	3.876	165.1
4.264	223.8	4.264	165.0
4.651	223.7	4.651	164.9
5.039	223.6	5.039	164.8
5.427	223.6	5.427	164.8
5.814	223.6	5.814	164.8
6.202	223.5	6.202	164.7



Il est possible dans tous les cas de modifier les points créés, à l'aide du pointeur de la souris, cliquer sur le point et le déplacer sans relâcher jusqu'à la position souhaitée.

Quelque soit la méthode utilisée (manuelle ou automatique) appuyer sur le bouton "**Appliquer**" pour sauvegarder les gabarits et les modifications.





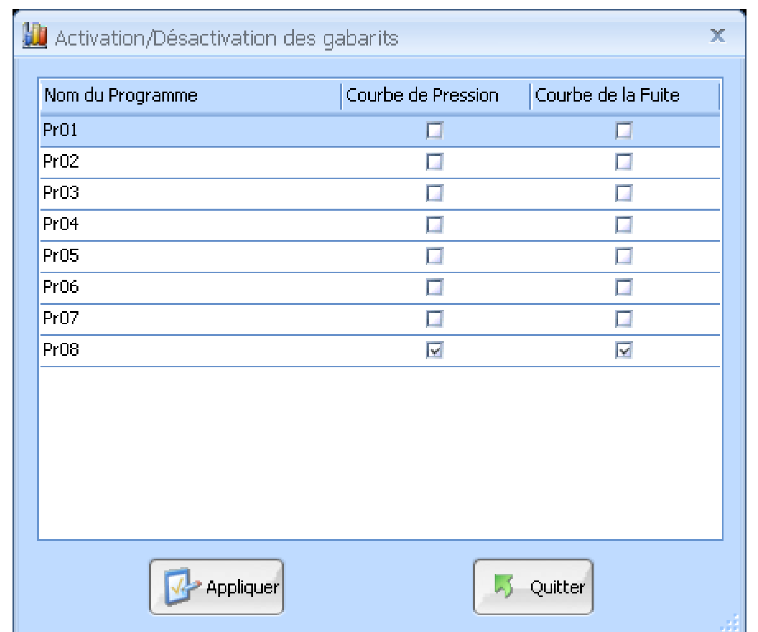
Pour valider le contrôle avec les gabarits, appuyer sur le bouton :



.

Puis valider le contrôle de la courbe souhaitée dans le programme considéré.

Exemple ci-contre : les gabarits des courbes de pression et de fuite sont activés pour le programme 8.

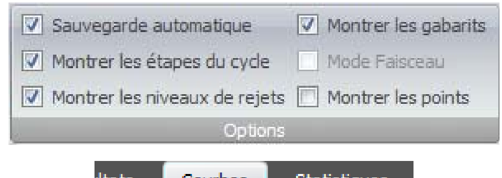


La validation peut aussi se faire dans les paramètres du programme, dans les fonctions "**TOLERANCE PRESS**" et "**TOLERANCE LEAK**".

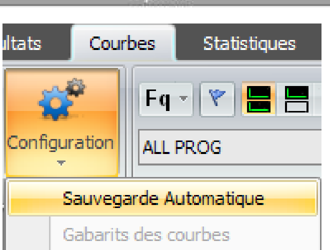
REJET UNIT:	Pa
REJET MAX :	15
THRESHOLD RECUP.	☐
END OF CYCLE :	☐
ATR 0 :	☐
CYCLING :	☐
TOLERANCE PRESS:	☑
TOLERANCE LEAK	☑
EXTERNAL DUMP:	☐

1.2.4. Gestion de l'archivage

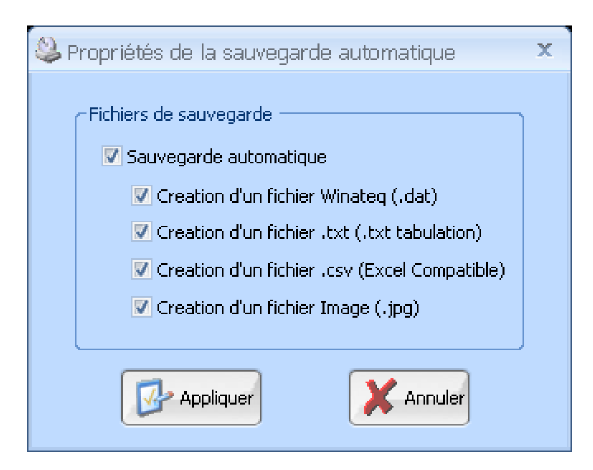
Les courbes ou les résultats peuvent être enregistrés et archivés sur le disque dur de l'ordinateur.



Pour enregistrer automatiquement toutes les courbes de mesures, valider la fonction "**Sauvegarde automatique**".



Puis configurer sélectionner le menu "Configuration/Sauvegarde Automatique", le menu suivant apparaît :



Valider ensuite le type de fichier à créer pour l'archivage.

- ✓ Fichier propriétaire Winateq (.dat) non fonctionnel (fichier créé mais ne peut être lu pour le moment).
- ✓ Fichier texte (.txt) qui contient les points de la courbe (temps / pression)
- ✓ Fichier compatible tableur (type Excel) idem fichier texte, en format différent.
- ✓ Fichier image (.jpg) qui représente la courbe en image.

1.3. ONGLET "STATISTIQUES"

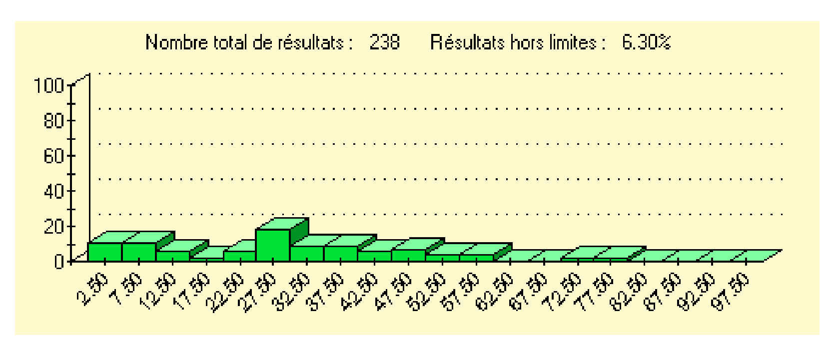
1.3.1. Onglet "Compteurs"

Cette fenêtre en mode "**Compteurs**" affiche, programme par programme, la répartition de pièces bonnes, mauvaises et alarmes, elle permet en un coup d'œil de voir la qualité de la production.

1.3.2. Onglet "Distribution"

Dans cet onglet sont affichés la répartition des résultats de mesures (entre les seuils paramétrés) pour le programme concerné depuis la dernière remise à zéro. Les résultats sont divisés en 20 classes. Chaque classe représente un vingtième (1/20ème) de l'écart entre le seuil minimum et maximum.

L'affichage peut se faire en "Pourcentage" ou en "Valeur" de résultat du programme concerné, depuis la dernière remise à zéro.

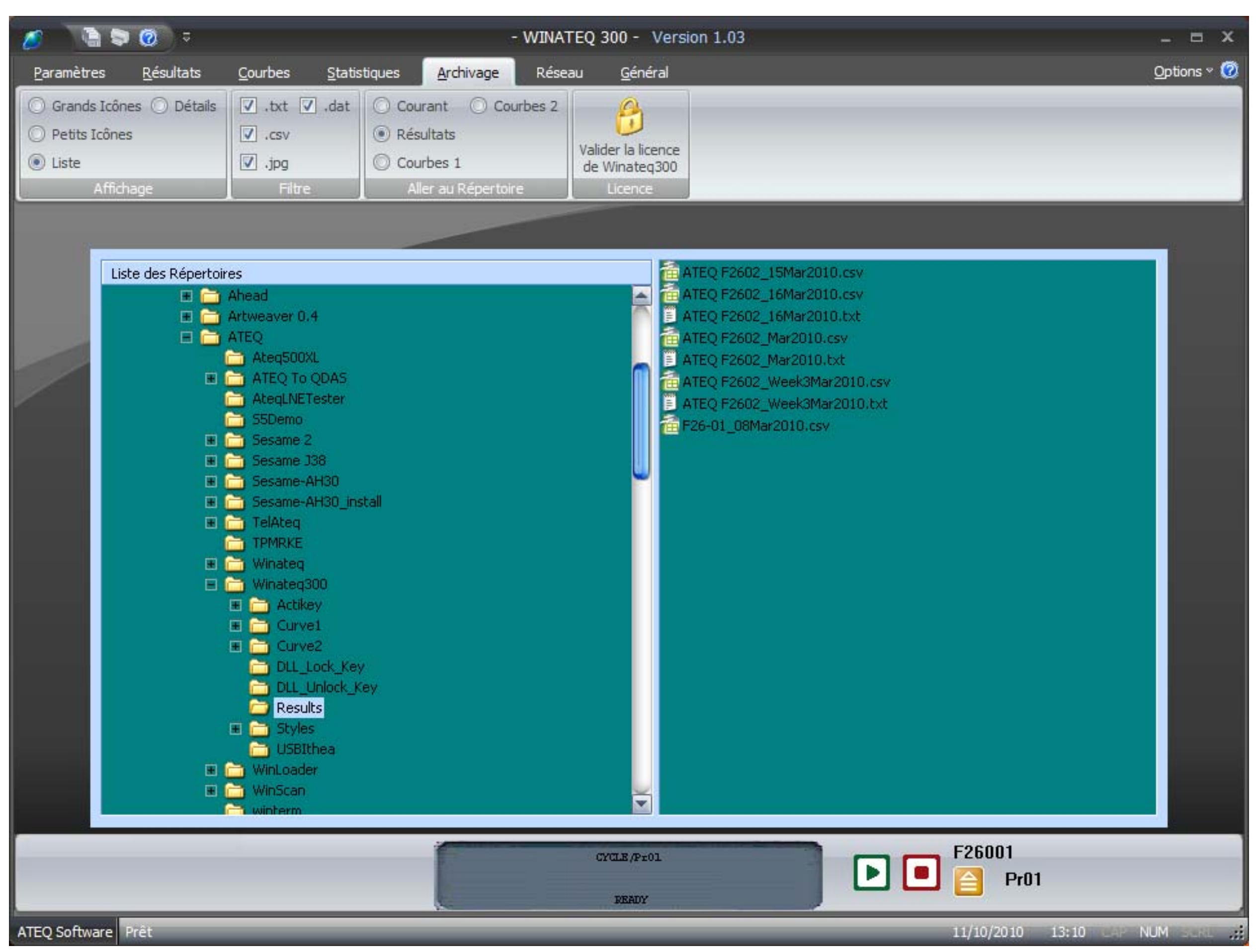


Cette fonction n'est pas disponible pour tous les types d'appareils.

1.4. ONGLET "ARCHIVAGE"

L'onglet "**Archivage**" fait apparaître un explorateur de fichiers.

A l'aide de cet explorateur il est possible, à l'instar de **Explorateur de Windows©** de gérer les fichiers générés par Winateq300, à savoir : les fichiers .txt ou .csv des résultats, les fichiers des courbes, etc.

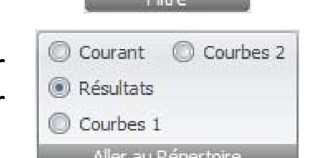


Le menu "**Affichage**" permet de modifier le mode d'affichage des fichiers à l'instar de l'**Explorateur Windows©** suivant les préférences de l'utilisateur.



Le menu "**Filtre**" permet d'afficher seulement les fichiers validés (cochés dans les boites).

Le menu "**Aller au répertoire**" permet directement de sélectionner le répertoire dans lequel se trouvent les fichiers choisis (fichier coché).



Il est possible de gérer les fichiers comme dans l'explorateur de Windows©, ouvrir, déplacer, effacer, etc.

Annexes

RACCOURCIS CLAVIER

Winateq300 dispose d'un certain nombre de raccourcis clavier (*similaires à ceux de l'explorateur de Windows©*), qui sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Quelques-uns de ces raccourcis n'ont pas d'équivalent dans les menus.

TOUCHE ou COMBINAISON	EFFET
* (*du pavé numérique*)	Déplie toutes les branches attachées à l'icône sélectionnée.
Page Up	Remonte d'un niveau dans la hiérarchie des dossiers.
Page Down	Descend d'un niveau dans la hiérarchie des dossiers.
↑ et ↓	Déplace la mise en valeur entre les icônes dans l'arborescence.
→	Progresse dans la branche du dossier sélectionné. Déplie la branche si elle est repliée.
←	Remonte dans la hiérarchie du dossier sélectionné. Si la branche du dossier est dépliée, elle est alors repliée.
Ctrl + ↑ et Ctrl + ↓	Fait défiler le contenu de l'arborescence.
↵	Après sélection d'une icône dans l'arborescence, charge l'application par défaut (*la première dans le menu de tâches*).
+ (*du pavé numérique*)	Déplie la branche du dossier sélectionné.
- (*du pavé numérique*)	Replie la branche du dossier sélectionné.
Alt + F4	Ferme la fenêtre d'application et permet de quitter WINATEQ.
Ctrl + +	Fait un réajustement automatique de la largeur des colonnes.
Tab	Permet d'accéder aux options suivantes.

TOUCHE ou COMBINAISON	EFFET
Shift + Tab	Permet d'accéder aux options précédentes.
Ctrl + Tab	Permet d'accéder aux onglets suivants.
Ctrl + Shift + Tab	Permet d'accéder aux onglets précédents.
Alt	Active les menus déroulants. (*choisissez un des différents menus à l'aide des touches ← et →, et lorsque le menu souhaité est affiché, sélectionnez la commande désirée à l'aide des touches ↑ et ↓, puis validez avec ↵*).

Index

A
A propos 3
Action réseau Ethernet 16
Adresses IP 14
Affichage..........11
Affichage des courbes 23
Archivage des résultats 21
B
Barre d'état 11
C
Clé de déverrouillage..........5
Compteurs 29
Configuration communication 13
Configuration, PC 4
Configuration, système 11
Connexion Ethernet 14
Connexion USB 13
Contenu 11
Customize Quick access tool..........11
D
Démarrage et utilisation..........12
Départ cycle..........16
Distribution..........29
E
Ethernet 14
Explorateur 30
F
Fichiers hebdomadaires 22
Fichiers mensuels..........22
Fichiers quotidiens..........22
Fichiers résultats 22
Fichiers tableurs 22
Fichiers textes 22
Fonctions de *Winateq300*..........3
Formats de fichiers 28
G
Gabarits 25
Gabarits courbes 26
Gestion de l'archivage 28
Gestion des courbes..........23
Gestion des paramètres 17
Gestion des résultats..........21
I
Installation de *Winateq300* 6
Installation pilotes 8
L
Licence 5
M
Masque de sous réseau 14
Modification des paramètres..........19
N
Nom de fichiers résultats 22
O
Onglet archivage..........30
Onglet courbes 23
Onglet général 12
Onglet réseau 16
Onglet résultats..........21
Onglet statistique 29
Options d'affichage 11
Options des courbes..........24
Ouvrir un réseau 15
P
Paramètres de test 17
Passerelle 14
Port de communication 15
Présentation 3
Presse papier..........20
Procédure d'installation..........6
Propriétés 15
R
Raccourcis claviers..........31
Réglages système 19
Renommer appareil 15
Réseau Ethernet..........4
Réseau USB 4
Restitution des paramètres..........20
S
Sauvegarde automatique..........28
Sauvegarde des paramètres 20
Schémas de principe 4
Station 15
System settings 19
T
Top menu 11
V
Visualisation générale..........11


ATEQ